1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.1 Цель программы -** для программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих – «профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего / должности служащего»

**1.2.Категория слушателей и требования к уровню их подготовки:**

Категория слушателей: монтер пути

Учебная группа комплектуется для профессионального обучения по программе профессиональной подготовки на должность монтер пути 2-3 разряда из лиц, имеющих среднее профессиональное образование.

**1.3.Форма обучения – очная**

**1.4.Трудоемкость и продолжительность освоения программы**

 Трудоемкость программы составляет 280 часов. Продолжительность обучения составляет 7 недель / 35 дней. В указанный срок входят все виды учебных занятий и учебных работ слушателя, практики/стажировки и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы, включая квалификационный экзамен.

Сроки начала и окончания профессионального обучения определяются в соответствии с учебным планом и устанавливаются в приказе на зачисление слушателей.

Обучение организуется в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком и расписанием.

1.5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Нормативно-правовая основа разработки программы:**

- Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в РФ» от 29 декабря 2012 года № 273 (в ред. от 25.05.2020 г. №158-ФЗ)

 - Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».

- Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» (в ред. Федерального закона Российской Федерации от 19.07.2011 №248-ФЗ).

- Федеральный закон Российской Федерации от 09.02.2007 №16-ФЗ «О транспортной безопасности».

- Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (в ред. Федерального закона Российской Федерации от 30.06.2006 №90-ФЗ).

- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 № 29322)(с изменениями и дополнениями от 25 апреля 2019 г.);

- Профессиональный стандарт «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 октября 2018 года №623н

- Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОКО 016­94, на 2018 г.

- Локальные акты техникума.

**Планируемые результаты обучения:**

Основная цель вида профессиональной деятельности – содержание всех элементов железнодорожного пути по прочности, устойчивости и состоянию, обеспечивающему безопасное и плавное движение поездов со скоростями, установленными на участке железнодорожного пути.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать профессиональными компетенциями в соответствии с профессиональным стандартом «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути».

В результате освоения основной программы профессионального обучения обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности: Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути. Пополнение балласта в шпальные ящики до нормы. Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал. Удаление засорителей из-под подошвы рельса. Клеймение деревянных шпал. Окраска путевых и сигнальных знаков. Сортировка и укладка старых деревянных шпал в штабеля. Нумерация рельсовых звеньев. Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом. Комплектование закладных и клеммных болтов. Снятие и укладка щитов снегозащитной ограды. Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути. Погрузка, транспортировка и выгрузка скреплений. Очистка пути от снега вручную. Раскладка шпал и скреплений вручную. Антисептирование шпал и брусьев вручную. Установка и перестановка путевых знаков и снегозащитной ограды на перегоне. Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав. Удаление растительности с путей.

Смазка и подтягивание стыковых болтов, стыковых и промежуточных скреплений. Погрузка, выгрузка и раскладка шпал, брусьев, рельсов и звеньев рельсошпальной решетки с помощью кранов. Укладка шпал по эпюре. Сверление отверстий в шпалах электроинструментом. Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки. Выгрузка балласта из полувагонов. Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгоночными приборами. Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами. Выправка пути по ширине колеи и уровню. Монтаж рельсовых стыков. Ограждение мест производства работ сигнальными знаками. Отделка балластной призмы. Добивка костылей на перегоне. Ремонт шпал в пути и в местах складирования. Замена балласта ниже подошвы шпал. Укладка звеньев рельсошпальной решетки на земляное полотно с помощью путеукладчиков. Обслуживание шпалопитателя звеносборочной линии.

Должен знать: путевые знаки и сигналы; виды основных материалов для устройства верхнего строения пути; общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна и требования по их эксплуатации; наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна; способы и приемы выполнения простейших работ при монтаже и демонтаже конструкций верхнего строения пути; виды материалов для устройства верхнего строения пути; нормы содержания пути с деревянными шпалами; правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути (кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании); способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного и пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов; правила содержания гидравлических приборов; порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами; способы и приемы выполнения работ при сооружении земляного полотна с применением ручного инструмента и приспособлений.

**Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Обобщенные трудовые функции  | Трудовые функции  |
| код  | наименование  | уровень квалифи-кации  | наименование  | код  | уровень(подуровень)квалификации  |
| А  | Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  | 2  | Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ  | А/01.2  | 2  |
|  |  |  | Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ  | А/02.2  | 2  |
| В  | Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  | 2  | Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ  | В/01.2  | 2  |
|  |  |  | Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ  | В/02.2  | 2  |

***Характеристика обобщенных трудовых функций***

***Обобщенная трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  | Код  | А  | Уровень квалификации  | 2  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение обобщенной  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
| трудовой функции  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номерпрофессиональногостандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий  | Монтер пути 2-го разряда  |
|  |
| Требования к образованию и обучению  | Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих  |
| Требования к опыту практической работы  | - |
| Особые условия допуска к работе  | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке  |
| Другие характеристики  | Монтеры пути, занятые содержанием и ремонтом пути, искусственных сооружений и земляного полотна на участках перевальных, имеющих сложную инженерную геологию (мари, карсты, болота, погребенные льды, оползни и т.п.), участках с рекуперативным торможением, а также занятые обслуживанием горочных и подгорочных путей сортировочных железнодорожных станций, тарифицируются на один разряд выше монтеров пути 2 разряда  |

 *Дополнительные характеристики*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа  | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
| ОКЗ  | 7232  | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава  |
| ЕТКС  | § 38  | Монтер пути (2-й разряд) |
| ОКПДТР  | 14668  | Монтер пути  |

 ***Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ  | Код  | А/01.2  | Уровень (подуровень) квалификации  | 2  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номерпрофессиональногостандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Пополнение шпальных ящиков балластом до нормы при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Сортировка и укладка старых деревянных шпал при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Нумерация рельсовых звеньев при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Комплектование закладных, клеммных болтов при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Забивка кольев при разбивке и нивелировке железнодорожного пути при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Погрузка, транспортировка, выгрузка скреплений при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Раскладка шпал, скреплений вручную при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Антисептирование шпал, брусьев вручную при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Очистка кюветов, водоотводных, нагорных канав, скреплений, рельсов от грязи и мазута при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Принятие мер по остановке поезда в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
| Необходимые умения  | Применять методики при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути согласно технологии выполняемых работ  |
|  | Применять средства индивидуальной защиты при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути согласно технологии выполняемых работ  |
|  | Пользоваться приспособлениями и инструментом при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Выполнять погрузочно-разгрузочные работы согласно технологии выполняемых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
| Необходимые знания  | Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Путевые знаки и сигналы  |
|  | Виды основных материалов для устройства верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Положения по устройству верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна  |
|  | Наименование элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна  |
|  | Способы и приемы выполнения простейших работ по монтажу и демонтажу конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Технолого-нормировочные карты выполненных работ  |
|  | Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Правила применения средств индивидуальной защиты  |
|  | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ  |
|  | Требования, предъявляемые к рациональной организации труда  |
| Другие характеристики  | - |

***Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ  | Код  | А/02.2  | Уровень (подуровень) квалификации  | 2  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номерпрофессиональногостандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Пополнение шпальных ящиков балластом до нормы при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Удаление засорителей из-под подошвы рельса при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Клеймение деревянных шпал при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Окрашивание путевых и сигнальных знаков при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Сортировка и укладка старых деревянных шпал в штабеля при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Нумерация рельсовых звеньев при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Снятие и укладка щитов снегозащитной ограды при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Забивка кольев при разбивке и нивелировке железнодорожного пути при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Погрузка, транспортировка, выгрузка скреплений при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Очистка железнодорожного пути от снега вручную при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Раскладка шпал и скреплений вручную при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Антисептирование шпал, брусьев вручную при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Установка и перестановка путевых знаков, снегозащитной ограды на перегоне при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав, скреплений, рельсов от грязи и мазута при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Удаление растительности с путей при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
| Необходимые умения  | Применять методики при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути согласно технологии выполняемых работ  |
|  | Применять средства индивидуальной защиты при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути согласно технологии выполняемых работ  |
|  | Пользоваться приспособлениями и инструментом при выполнении простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Выполнять погрузочно-разгрузочные работы согласно технологии выполняемых работ  |
| Необходимые знания  | Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению простейших работ при текущем содержании железнодорожного пути  |
|  | Путевые знаки и сигналы  |
|  | Виды материалов для устройства верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Положения по устройству верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна и требования по их эксплуатации  |
|  | Наименование элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна  |
|  | Способы и приемы выполнения простейших работ при текущем содержании железнодорожного пути  |
|  | Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Правила применения средств индивидуальной защиты  |
|  | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ  |
|  | Требования, предъявляемые к рациональной организации труда  |
| Другие характеристики  | - |

***Обобщенная трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  | Код  | В  | Уровень квалификации  | 2  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение обобщенной  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
| трудовой функции  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номерпрофессиональногостандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий  | Монтер пути 3-го разряда  |
|  |
| Требования к образованию и обучению  | Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих  |
| Требования к опыту практической работы  | - |
| Особые условия допуска к работе  | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке  |
|  | Для монтеров пути, работающих с электрическим инструментом, наличие удостоверения о группе электробезопасности не ниже II группы  |
|  | Для монтеров пути, выполняющих работы, связанные с использованием с грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, наличие удостоверения на право выполнения таких работ  |
| Другие характеристики  | Монтеры пути, занятые содержанием и ремонтом пути, искусственных сооружений и земляного полотна на участках перевальных, имеющих сложную инженерную геологию (мари, карсты, болота, погребенные льды, оползни и т.п.), участках с рекуперативным торможением, а также занятые обслуживанием горочных и подгорочных путей сортировочных железнодорожных станций, тарифицируются на один разряд выше монтеров пути 3 разряда  |

 *Дополнительные характеристики*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа  | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
| ОКЗ  | 7232  | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава  |
| ЕТКС  | § 39  | Монтер пути (3-й разряд) |
| ОКПДТР  | 14668  | Монтер пути  |

***Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ  | Код  | В/01.2  | Уровень (подуровень) квалификации  | 2  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номерпрофессиональногостандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Смазка, подтягивание стыковых болтов при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Погрузка, выгрузка, раскладка шпал, брусьев, рельсов, звеньев рельсошпальной решетки с помощью кранов при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Укладка шпал по эпюре при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Сверление отверстий в шпалах электроинструментом при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Выгрузка балласта из полувагонов при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгоночными приборами при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Выправка железнодорожного пути по ширине колеи и уровню при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Монтаж рельсовых стыков при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Ограждение мест производства работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути переносными сигналами, петардами и сигнальными знаками  |
|  | Снятие ограждения мест производства работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Подача звуковых и видимых сигналов при производстве путевых работ  |
|  | Ограждение опасного места, угрожающего безопасности движения поездов, при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Ограждение места повреждения железнодорожного пути, угрожающего безопасности движения поездов, при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Закрепление болтов при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Ремонт шпал в местах складирования при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Монтаж устройств для предупреждения продольных перемещений рельсов при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Устройство прорезей, шлаковых подушек при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Замена балласта ниже подошвы шпал при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Укладка звеньев рельсошпальной решетки на земляное полотно с помощью путеукладчиков при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Обслуживание шпалопитателя звеносборочной линии при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
| Необходимые умения  | Применять методики при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути согласно технологии выполняемых работ  |
|  | Пользоваться гидравлическими рихтовочными приборами при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Пользоваться электроинструментом при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Применять средства индивидуальной защиты при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути согласно технологии выполняемых работ  |
|  | Ограждать места препятствий и производства работ для движения поездов согласно технологии выполняемых работ при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
| Необходимые знания  | Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Виды материалов для устройства верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Нормы содержания железнодорожного пути с деревянными шпалами  |
|  | Правила регулирования положения конструкций верхнего строения железнодорожного пути, кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании  |
|  | Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов  |
|  | Технолого-нормировочные карты выполненных работ  |
|  | Правила содержания гидравлических приборов  |
|  | Порядок и схемы ограждения мест производства путевых работ  |
|  | Способы и приемы выполнения работ при сооружении земляного полотна с применением ручного инструмента и приспособлений  |
|  | Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями  |
|  | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Правила применения средств индивидуальной защиты  |
|  | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ  |
|  | Требования, предъявляемые к рациональной организации труда  |
| Другие характеристики  | - |

***Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ  | Код  | В/02.2  | Уровень (подуровень) квалификации  | 2  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номерпрофессиональногостандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Смазка, подтягивание стыковых болтов при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Укладка шпал по эпюре при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Погрузка, выгрузка, раскладка шпал, брусьев, рельсов с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Сверление отверстий в шпалах электроинструментом при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Выгрузка балласта из полувагонов при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгоночными приборами при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Выправка железнодорожного пути по ширине колеи и уровню при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Монтаж рельсовых стыков при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Монтаж устройств для предупреждения продольных перемещений рельсов при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Ограждение мест производства работ по текущему содержанию железнодорожного пути сигнальными знаками  |
|  | Отделка балластной призмы при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Закрепление болтов при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Добивка костылей на перегоне  |
|  | Ремонт шпал в железнодорожном пути и в местах складирования при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Устройство прорезей, шлаковых подушек при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Замена балласта ниже подошвы шпал при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
| Необходимые умения  | Применять методики при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути согласно технологии выполняемых работ  |
|  | Пользоваться гидравлическими рихтовочными приборами при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Пользоваться электроинструментом при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Применять средства индивидуальной защиты при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Ограждать места производства работ для движения поездов согласно технологии выполняемых работ при выполнении работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
| Необходимые знания  | Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути  |
|  | Путевые знаки и сигналы  |
|  | Виды материалов для устройства верхнего строения железнодорожного пути  |
|  | Нормы содержания железнодорожного пути с деревянными шпалами  |
|  | Правила регулирования положения конструкций верхнего строения железнодорожного пути, кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании  |
|  | Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов  |
|  | Правила содержания гидравлических приборов  |
|  | Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами  |
|  | Способы и приемы выполнения простых работ при текущем содержании железнодорожного пути с применением ручного инструмента и приспособлений  |
|  | Технолого-нормировочные карты выполненных работ  |
|  | Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями  |
|  | Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ  |
|  | Правила применения средств индивидуальной защиты  |
|  | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ  |
|  | Требования, предъявляемые к рациональной организации труда  |
| Другие характеристики  | - |

Лица, прошедшие полный курс теоретического и производственного обучения, допускаются к сдаче квалификационного экзамена по предметам:

1. Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути.
2. ПТЭ, инструкции и безопасность движения.
3. Охрана труда.

Лицам, сдавшим квалификационный экзамен, выдается свидетельство установленного образца (ф. КУ-147).